

قطر الندى



نماذج اختبارات آخر العام



6

الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني

العلوم



3 درجات

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- تتحول المادة السائلة إلى الحالة بالتبخر. (الصلبة - الغازية - السائلة - المتجمدة)
- 2- من طرق انتقال الحرارة (الحمل - التوصيل - الإشعاع - جميع ما سبق)
- 3- من العوامل اللاحيوية في البيئة (النبات - الإنسان - الحيوان - الهواء)

درجتان

(ب) قارن بين :

- 1- التبخر والهطول من حيث : (المفهوم فقط).
- 2- التصحر والتعرية من حيث : (العوامل المسببة لها).

3 درجات

السؤال الثاني : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- 1- الهواء المحمل ببخار الماء. (.....)
- 2- حالة الجوا المتوقعة خلال مدة زمنية قصيرة. (.....)
- 3- علم يهتم بدراسة كيفية انتقال صفات معينة من الآباء إلى الأبناء. (.....)

درجتان

(ب) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية ثم اكتب العبارة صحيحة :

- 1- تنقل الرياح الصفات الوراثية من الآباء للأبناء. (.....)
- 2- تعتبر غزال دوركاس من الكائنات المحللة. (.....)

3 درجات

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- يُنتج النتج حوالى من بخار الماء في الهواء.
- 2- التغير في طاقة المادة يؤدي إلى حالتها.
- 3- تحتفظ تربة المستنقعات بالماء لفترة

درجتان

(ب) أمامك صورة توضح الطرق المختلفة لانتقال الحرارة، أجب :



1- اكتب ما تشير إليه الأرقام :

- رقم (1) انتقال الحرارة ب:
- رقم (2) انتقال الحرارة ب:
- رقم (3) انتقال الحرارة ب:

2- أى هذه الطرق لا تحتاج إلى وسط مادي ؟

جـ /



3 درجات

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- طيور كانت تهاجر قديماً لبحيرات تركيا . (النورس - الحمام - الفلامنجو - الوز)

2- يستخدم البارومتر في قياس

(درجة الحرارة - كمية المطر - الضغط الجوي - سرعة الرياح)

3- سمكة من الأنواع المجتاحة في البحر الأحمر.

(البلطي - القرش - التنين - التونة)

درجتان

(ب) قارن بين :

1- التبخر والتكثف من حيث : (فقد واكتساب الطاقة) .

2- قط بيرمان و القط الفرعوني من حيث : (طول ولون الشعر) .

3 درجات

السؤال الثاني : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

1- تحدث الفيضانات بسبب ندرة المطر . ()

2- ينتج حوالي 10% من بخار الماء في الهواء من عملية النتج . ()

3- الصفات الجسدية والصفات الوراثية تساعدان الطيور أثناء الهجرة . ()

درجتان

(ب) ماذا يحدث إذا ؟

1- واجه الهواء الرطب سلاسل الجبال .

2- انتقل البطريق الأفريقي للمعيشة في القطب الشمالي .

3 درجات

السؤال الثالث : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال علي كل عبارة من العبارات الآتية :

1- علم دراسة الطقس وكيفية التنبؤ به . (.....)

2- موقع لتخزين المياه على سطح الأرض أوفى الغلاف الجوي . (.....)

3- أنواع جديدة من الكائنات الحية يتم إدخالها للبيئة وتهيمن عليها . (.....)

درجتان

(ب) صل الكلمات في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) :

العمود (أ)	العمود (ب)
1- انتقال الحرارة بالتوصيل .	1- يحدث في الفراغ .
2- انتقال الحرارة بالإشعاع .	2- يحدث في المواد الصلبة .
	3- يحدث في السوائل والغازات .



مجاب عنه

الاختبار الثالث



3 درجات

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- الرطوبة من العوامل المؤثرة فى
(الطقس - البيئة الصحراوية - التربة الرملية - جميع ما سبق)
- 2- دورة..... تمثل إعادة التدوير فى الطبيعة.
(الماء - اليابس - الرمل - التربة)
- 3- من الكائنات المحللة فى البيئة
(البكتيريا - الديدان - الفطريات - جميع ما سبق)

درجتان

(ب) قارن بين :

- 1- الانقراض والتكيف من حيث : (الأسباب فقط) .
- 2- الفيضان والجفاف من حيث : (الأضرار فقط) .

3 درجات

السؤال الثانى : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- تعتمد عملية التجميع المائى على وجود قوة
- 2- تتكون من تكثف بخار الماء العالق بحبوب اللقاح .
- 3- الرعى الجائر من أسباب التربة .

درجتان

(ب) ماذا يحدث عند ؟

- 1- عدم توافر الاحتياجات الأساسية فى البيئة .
- 2- وضع نبات الجرجير فى كيس مغلق لمدة طويلة وتعريضه لضوء الشمس .

3 درجات

السؤال الثالث : (أ) اكتب المفهوم العلمى الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- 1- ندرة المياه فى منطقة ما بسبب قلة الأمطار . (.....)
- 2- مساحة من الأرض تتشابه فى خصائصها المناخية . (.....)
- 3- علم يهتم بدراسة انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء . (.....)

درجتان

(ب) صل الكلمات فى العمود (أ) بما يناسبها فى العمود (ب) :

العمود (أ)	العمود (ب)
1- العواصف الرملية .	1- من العوامل التى تؤدى إلى زيادة سرعة تدفق الماء .
2- ميل سطح التربة .	2- من العوامل التى تؤدى إلى حوادث الطرق .



3 درجات

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- يحدث فى السحب .
(التكثف - التبخر - هطول - جميع ما سبق)
- 2- تنتج عملية حوالى % 10 من بخار الماء فى الهواء .
(النتح - التكثف - الذوبان - الانصهار)
- 3- يعيش فى المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية .
(غزال دوركاس - الديدان - الفطريات - البعوض)

درجتان

(ب) صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية ثم اكتب العبارة صحيحة :

- 1- تنمو الأعشاب فى البيئة الساحلية . (.....)
- 2- يمتلك البطريق الامبراطور جلد حول عينه لتبريد جسمه . (.....)

3 درجات

السؤال الثانى : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- 1- وزن عمود الهواء فوق منطقة معينة . (.....)
- 2- قوة سحب الأرض للأجسام نحو مركز الأرض . (.....)
- 3- ظاهرة تكون غابات فى جهة من الجبل وتكون مناطق حارة جافة فى الجهة الأخرى . (.....)

درجتان

(ب) قارن بين :

- 1- الاشعاع الحرارى والتوصيل الحرارى **من حيث : (وسط انتقال الحرارة)**
- 2- دورة الماء والتجمع المائى **من حيث : (المفهوم فقط)**

3 درجات

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- تتغير حالة الماء عندما يكتسب أو يفقد
- 2- تكون درجة الحرارة بالقرب من المسطحات المائية .
- 3- الكائنات المحللة تحول بقايا الكائنات الميتة إلى مواد بسيطة تسمى

درجتان

(ب) ماذا يحدث عند ؟

- 1- تبخر مياه الأنهار الضحلة .
- 2- هجرة بطريق الإمبراطور إلى المناطق الإستوائية .



3 درجات

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- عندما يتكثف بخار الماء تتكون (البحار - السحب - البرك - الأنهار)
- 2- تنتقل الحرارة بـ في المواد الصلبة. (التوصيل - الحمل - الإشعاع - جميع ما سبق)
- 3- تصل درجة حرارة الصحارى القطبية في فصل الصيف إلى °م.

(30 - 27 - 21 - 35)

درجتان

(ب) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

- 1- تنخفض درجة الحرارة عند سفح الجبل. (.....)
- 2- الصحراء الغربية من أمثلة البيئات الزراعية في مصر. (.....)

3 درجات

السؤال الثاني : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية:

- 1- آخر مراحل دورة الماء ويتساقط فيها الماء. (.....)
- 2- جهاز يستخدم في تتبع العواصف الرعدية والأعاصير. (.....)
- 3- حيوان يعيش في المستنقعات ويفرز السم للدفاع عن نفسه. (.....)

درجتان

(ب) قارن بين :

- 1- التبخر والتكثف **من حيث :** (المفهوم فقط).
- 2- العوامل الحيوية واللاحيوية في البيئة **من حيث :** (الأمثلة فقط).

3 درجات

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- توجد المناطق المعتدلة بين دائرتي عرض شمالاً وجنوباً.
- 2- يطلق مفهوم على مجموعة الأفراد الذي ينتمون إلى نفس العائلة.
- 3- تسمى الفراغات والمسافات بين جزيئات التربة بـ التربة.

درجتان

(ب) أمامك صورة لغزال دوركاس، أجب :

- 1- أين يعيش غزال دوركاس ؟



جـ /

- 2- ما الصفات الجسدية التي تمكنه من البقاء في البيئة ؟

جـ /

إجابة الاختبار الأول

- 1 (أ) 1- الغازية. 2- جميع ما سبق. 3- الهواء.
- 2 (أ) 1- الرطوبة. (ب) - أجب بنفسك.
- 3 (أ) 1- 10%. 2- البكتيريا. 3- طويلة.
- (ب) 1- (التوصيل - الحمل - الإشعاع).
- 2- رقم (3) انتقال الحرارة بالإشعاع.

إجابة الاختبار الثاني

- 1 (أ) 1- الفلامنجو. 2- الضغط الجوي. 3- التنين.
- 2 (أ) 1- (x). (ب) - أجب بنفسك.
- 3 (أ) 1- علم الأرصاد الجوية. 2- التجمع المائي. 3- الأنواع المجتاحة.
- (ب) 1- تتكون السحب وتهطل الأمطار وتتكون الغابات في أحد جوانب الجبال أما الجانب الآخر يكون صحراء.
- 2- لا يتحمل البرد الشديد وقد يؤدي إلى موته وانقراضه.
- (ب) 1- (2). 2- (1).

إجابة الاختبار الثالث

- 1 (أ) 1- الطقس. 2- الماء. 3- جميع ما سبق.
- 2 (أ) 1- الجاذبية. (ب) - أجب بنفسك.
- 3 (أ) 1- الجفاف. 2- الإقليم المناخى. 3- علم الوراثة.
- (ب) 1- موت وانقراض الكائنات الحية.
- 2- تتكون قطرات من الماء داخل الكيس لحدوث عملية النتج.
- (ب) 1- (2). 2- (1).

طبقاً لمواصفات الورقة الامتحانية

إجابة الاختبار الرابع

1 (أ) 1- التكثف. 2- النتح. 3- غزال دوركاس.

(ب) 1- الصحراوية.

2- الإفريقي.

2 (أ) 1- الضغط الجوي.

2- قوة الجاذبية.

3- ظل المطر.

وجه المقارنة	الإشعاع	التوصيل
وسط انتقال الحرارة	لا يحتاج وسط مادي	يحتاج إلى مادة موصلة للحرارة مثل المعادن

(ب) 1- أجب بنفسك.

3 (أ) 1- طاقة حرارية.

2- معتدلة.

3- دبال.

(ب) 1- جفاف الأنهار الضحلة.

2- لا يتحمل الحر الشديد وقد يموت وينقرض.

إجابة الاختبار الخامس

1 (أ) 1- السحب. 2- التوصيل. 3- 21.

(ب) 1- قمة.

2- الصحراوية.

2 (أ) 1- الهطول.

2- رادار الطقس.

3- الضفدع السام.

(ب) - أجب بنفسك.

3 (أ) 1- 30° و 60° .

2- النسل.

3- مسام.

(ب) 1- في المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية.

2- الاستغناء عن الشرب لمدة طويلة - جسم نحيل وخفيف للهروب من الأعداء.

